

8-1-75

186925



186925

A63H

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Dña. MARGARITA FERNANDEZ MESTRES, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Rambla Volart, 90, sobreático, 1ª, por "JUEGO DE CONSTRUCCION".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El objeto del presente modelo de utilidad es un juego de construcción que ofrece la particularidad de estar constituido por un número indeterminado de piezas poliédricas de las más variadas formas y dimensiones, fabricadas todas ellas con un material liviano, pero resistente, tal como poliestireno expandido, las cuales pueden unirse entre sí con el fin de lograr diversas construcciones, estando formado el nexo de unión entre dos piezas contiguas por unas espigas especiales que presenta, en una de sus caras, una de ellas, espigas que se introducen en
- 5.
- 10.



00175

- unos huecos complementarios practicados en la cara adyacente de la otra pieza, siendo de destacar el hecho de que todas las piezas que conforman dicho juego de construcción pueden dividirse, aparte de la variedad que pueden ofrecer en cuanto a su forma y dimensiones,
5. que pueden ofrecer en cuanto a su forma y dimensiones, en dos grupos perfectamente diferenciados. Las piezas que presentan a la vez espigas y huecos complementarios, y las que presentan únicamente dichos huecos y que, naturalmente, son adecuadas para remates o recubrimientos
10. exteriores.

- Para una mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de un juego
15. de construcción que ofrece las particularidades brevemente aludidas.

- En dichos dibujos, la figura 1 es una vista conjunta, en sección, de cada una de las piezas características de unos de los grupos anteriormente mencionados; la figura 2 es una sección en la que se muestra el acoplamiento de las dos piezas anteriores, mientras que
20. la figura 3 es una vista en perspectiva de una agrupación de las piezas aludidas en proceso de conseguir una construcción determinada.

- De la observación de las anteriores figuras se desprende que las piezas 1 presentan unas espigas 2 de forma troncocónica, las cuales forman superiormente una
25. valona 3, asimismo de forma troncocónica, pero invertida



00075

respecto a la anterior. Dichas espigas se introducen en unos orificios complementarios 4, de la pieza adyacente, quedando encajadas en los mismos gracias a la leve elasticidad que ofrece el material de las piezas. Como puede verse en el dibujo, las valonas 3 ajustan exactamente en las regatas complementarias 5 de los huecos 4.

La unión entre las distintas piezas se verifica fácilmente, lo que, unido a su poco peso, hace que dicho juego sea indicadísimo para niños de corta edad, ya que la poca densidad que ofrece el poliestireno expandido, si es éste el material utilizado, permite la consecución de unas piezas tan livianas que aunque sean lanzadas contra las paredes, muebles, o lo que es peor, sobre la cabeza u otra parte del cuerpo de los niños que participan en el juego, no producen daño alguno. Además, por su tamaño, dichas piezas permiten la consecución de unas construcciones que se destacan por sus dimensiones, permitiendo incluso que se cobije en su interior un niño de corta edad, quedando asegurada la estabilidad de las mismas gracias al firme nexo de unión que se establece entre las piezas que las conforman, no ofreciendo tampoco ningún peligro en el caso de que se desmorone la construcción, que, por otra parte, puede desmontarse con la misma facilidad y poco esfuerzo que se requiere para montarla.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elemen-



tos que intervienen en su consecución, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5.

1.- Juego de construcción, que se caracteriza por estar constituido por una pluralidad de piezas obtenidas preferentemente en poliestireno expandido u otro material similar, las cuales presentan varias formas poliédricas, verificándose la unión entre ellas mediante unas espigas troncocónicas, cuyas bases superiores presentan asimismo un leve ensanchamiento troncocónico invertido, encajándose dichas espigas por simple presión en unos huecos complementarios de la pieza adyacente, coincidentes o no con las espigas de que, sobre la cara opuesta, puede ser portadora la propia pieza.

10.

15.

2.- Juego de construcción.



0-1-75

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 13.01.1972

MARGARITA FERNANDEZ MESTRES

p.a.

J. TORTRAS

p.p.

A. GUILLEUMAS

